

Warszawa, 25 października 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



E 02d 5/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20497.

Kl. ~~84~~ 2.

84c 5/08

Arthur Mauterer
(Dortmund, Niemcy).

Sposób wykonywania nienitowanej falistej ściany palisadowej z zetówek.

Zgłoszono 25 maja 1928 r.
Udzielono 15 września 1934 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wykonywania nienitowanej falistej ściany palisadowej z zetówek, połączonych ze sobą zamkami.

Znane są faliste ściany palisadowe z zetówek, połączonych ze sobą zapomocą zamków tak, że po wbiciu zetówek zamki znajdują się na zewnętrznej stronie ściany. Ułożenie zamków jest więc odmienne od ułożenia zamków w ścianach z ceówek, w których zamki znajdują się w płaszczyźnie, przeprowadzonej przez środek ściany. Wbijanie każdej zetówki z osobna jest połączone z trudnościami, ponieważ zetówka przy wbijaniu obraca się, wobec czego przed wbijaniem łączy się ze sobą po dwie

zetówki. Przy wbijaniu jednak ściany zetówki usuwają ziemię tak, iż ziemia, znajdująca się we wgłębieniu, powstającym przez połączenie dwóch zetówek, zostaje stłoczona. Zetówki obracają się przytem, a ich ściany, połączone ze sobą zamkami, zaginają się najczęściej ku wewnętrznej stronie ściany palisadowej. Następstwem tego jest znaczne zmniejszenie się momentu oporu ściany palisadowej. Oprócz tego powstają w zamkach dodatkowe naprężenia, powodujące rozluźnianie się zamków.

Aby zapobiec tej wadzie stosuje się t. zw. brusy Ransome'a, a więc brusy o kształcie korytkowym, których brzoża są zagięte. Kształt takiego brusa odpowiada

więc kształtowi dwóch zetówek, połączonych ze sobą. Brusy Ransome'a nie nadają się jednak do ogólnego zastosowania, ponieważ walcowanie ich w pożądanym wymiarach jest niemożliwe.

Sposób według wynalazku omija powyższe wady. W tym celu przed wbijaniem łączy się ze sobą po dwie zetówki w zamku na stałe przez spawanie, prasowanie lub w podobny sposób tak, iż każda para zetówek otrzymuje kształt koryta. Koryta te ustawia się następnie obok siebie i wbija tak, że wszystkie zamki zetówek są równoległe do osi ściany, zamki zaś, połączone na stałe, znajdują się tylko po jednej stronie ściany.

Dzięki temu zetówki przy wbijaniu nie zaginają się, otrzymuje się więc ścianę o kształcie, odpowiadającym w zupełności teoretycznemu obliczeniu.

Na rysunku fig. 1 uwidocznią dwie zetówki *a* i *b*, które tworzą koryto i które łączy się ze sobą w zamku na stałe (przez spawanie, prasowanie lub podobny sposób), poczem wbija się je w ziemię. Połączenie zetówek zapobiega ich obracaniu lub przesuwaniu się, zetówki te działają więc w podobny sposób jak brus korytkowy. Walcowanie pojedynczych zetówek w dowolnych wymiarach jest łatwe, dzięki cze-

mu otrzymuje się ściany o dowolnej głębokości koryta.

Sąsiednie zetówki przyłącza się do zetówek *a* i *b* tak, że zamki *s*, połączone ze sobą na stałe, względnie otwory korytek znajdują się tylko po jednej stronie ściany palisadowej (fig. 2). Zamiast zamka można stosować odpowiedni łącznik, połączony z zetówkami na stałe np. przez spawanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wykonywania nienitowanej faliastej ściany palisadowej z zetówek, połączonych ze sobą zamkami, znamieny tem, że przed wbijaniem łączy się po dwie zetówki w zamku na stałe przez spawanie, prasowanie lub w podobny sposób, przy czem każda para zetówek ma kształt koryta, a następnie koryta te ustawia się obok siebie i wbija tak, że wszystkie zamki zetówek są równoległe do osi ściany, zamki zaś, połączone na stałe, znajdują się tylko po jednej stronie ściany.

Arthur Mauterer.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig.2.

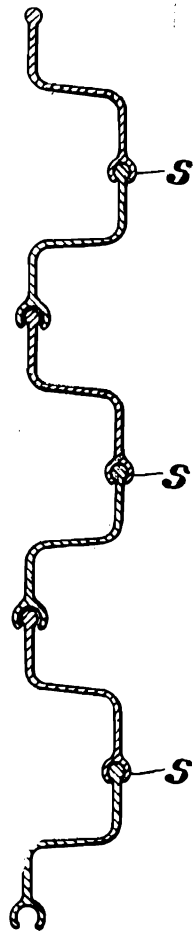


Fig.1.

